

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Франц Елизаветы Александровны*
 «Неравновесный электрофорез ионоселективной микрочастицы»
 по специальности 01.02.0 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Алабужев Алексей Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.02.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13-а, ПФИЦ УрО РАН, http://www.permsc.ru . Тел. (342) 212-60-08, факс 212-93-77. E-mail: psc@permsc.ru .
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Институт механики сплошных сред УрО РАН, лаборатория вычислительной гидродинамики
Должность	Старший научный сотрудник
Телефон	+7(342) 237-78-86
E-mail	alabuzhev@icmm.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1	Shklyayev S.V., Alabuzhev A.A., Khenner M. Marangoni convection in a thin film on a vertically oscillating plate // Phys. Rev. E. 2015. V. 92, 013019.
2	Алабужев А.А. Продольные колебания цилиндрической капли в ограниченном объеме жидкости // Вычислительная механика сплошных сред. – 2016. – Т.9, № 3. – С. 316-330.
3	Алабужев А.А. Трансляционные колебания цилиндрической капли в ограниченном объеме жидкости // Вычислительная механика сплошных сред. – 2016. – Т.9, № 4. – С. 453-465.
4	Алабужев А.А. Осесимметричные колебания цилиндрической капли с подвижной контактной линией // ПМТФ. 2016. – Т. 57, № 6. – С. 53-63. Перевод: Alabuzhev A.A. Axisymmetric oscillations of a cylindrical droplet with a moving contact line // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2016, Vol. 57, No. 6, pp. 1006–1015.
5	Alabuzhev A.A., Kashina M.A. The oscillations of cylindrical drop under the influence of a nonuniform alternating electric field // J. Phys.: Conf. Ser. 2016. V. 681, 012042
6	Alabuzhev A.A., Kashina M.A. The oscillations of oblate drop under the influence of a alternating electric field // J. Phys.: Conf. Ser. 2017. Vol. 929. 012107.

7	Alabuzhev A.A., Kaysina M.I. The axisymmetric oscillations of a cylindrical bubble in a bounded volume of a liquid with free deformable interface // J. Phys.: Conf. Ser. 2017. Vol. 929. 012106.
8	Alabuzhev A.A. Influence of heterogeneous plates on the axisymmetrical oscillations of a cylindrical drop // Microgravity Sci. Technol. 2018. V. 30, Iss. 1–2. P. 25–32.
9	Kashina M.A., Alabuzhev A.A. The dynamics of oblate drop between heterogeneous plates under alternating electric field // Microgravity Sci. Technol. 2018. V. 30, Iss. 1–2. P. 11–17.
10	Kashina M.A., Alabuzhev A.A. Oscillations of oblate drop between heterogeneous plates under uniform electric field // J. Phys.: Conf. Ser. 2018. V. 955, 012016.
11	Kashina M.A., Alabuzhev A.A. Effect of a contact line dynamics on oscillations of oblate bubble in a non-uniform electric field // J. Phys.: Conf. Ser. 2018. V. 1135, 012084.
12	Алабужев А.А., Кашина М.А. Влияние различия свойств поверхностей на осесимметричные колебания сжатой капли в переменном электрическом поле // Изв. Вузов. Радиофизика. 2018. Т. 61, № 8-9. С. 662–676. Перевод: Alabuzhev A.A., Kashina M.A. Influence of surface properties on axisymmetric oscillations of an oblate drop in an alternating electric field // Radiophys. Quantum Electron. 2019. V. 61. Iss. 8-9. P. 589–602.
13	Alabuzhev A.A. Oscillations and parametric instability of a cylindrical drop of a low-viscous liquid // Inter. J. Fluid Mech. Res. 2019. V. 46, Iss. 5. P. 441-457.
14	Alabuzhev A.A. Influence of surface properties on axisymmetrical oscillations of a cylindrical bubble // Interfac. Phenom. Heat Transfer. 2019. V. 7, iss. 3, P. 255-268.
15	Alabuzhev A.A. Forced Axisymmetric Oscillations of a Drop, which is Clamped Between Different Surfaces // Microgravity Sci. Technol. 2020. V.32. P. 545–553.

Официальный оппонент

АА

/ А.А. Алабужев

11 сентября 2020 г.

Подпись Алабужева А.А. заверяю:



Инспектор отдела кадров

Л.А.

/ Ушакова Л.А.